

# OUTILLAGE PNEUMATIQUE

#### >> CLÉ À CHOCS COMPACTE 1/2"

Construction compacte pour accéder aux zones difficiles à atteindre

- La gaine caoutchouc sur la poignée permet un travail confortable et isole du froid
- Couple: 678 N.m au desserrage
- Gâchette progressive
- 3 niveaux de puissance
- Filetage de connexion : 1/4"
- Tuyau : 3/8" 10 mm
- Poids : 1,6 kg



>> CLÉ À CHOCS STANDARD 1/2"

Mécanisme de frappe double marteau

- La gaine caoutchouc sur la poignée permet un travail confortable et isole du froid
- Couple : 814 N.m au desserrage
- Gâchette progressive
- 5 niveaux de puissance
- Filetage de connexion : 1/4"
- Tuyau : 3/8" 10 mm
- Poids : 2,7 kg



ÉF: **E230104** 

RÉF: **E230110** 

#### **>> CLÉ À CHOCS 3/4"**

Mécanisme de frappe double marteau

- La gaine caoutchouc sur la poignée permet un travail confortable et isole du froid
- Couple: 1017 N.m au desserrage
- Gâchette progressive
- 5 niveaux de puissance
- Filetage de connexion : 1/4"
- Tuyau : 3/8" 10 mm
- De Ceuster, Koen: 2,9 kg



RÉF: **E230115** 

#### >> CLÉ À CHOCS 3/4"

- Robuste et couplé élevé de 1400 N.m au desserrage

- La gaine caoutchouc sur la poignée permet un travail confortable et isole du froid

- Gâchette progressive
- 3 niveaux de puissance
- Tuyau : 3/8" 10 mm
- Poids : 4,75 kg



RÉF: **E230116** 

#### >> MODULE 1/2" CLE A CHOCS

- Clé à chocs 1/2" compacte : E230104
- Douilles impact 1/2" 6 pans métriques : 11-12-13-17-19-21-22-24-27 mm
- Rallonge impact 1/2": 125 mm
- Lot de 5 joncs et 5 goupilles pour douilles impact





RÉF: **E231101** 

#### >> MODULE 3/4" CLE A CHOCS

- Clé à chocs 3/4" : E230115
- Douilles impact 1/2" 6 pans métriques : 19-22-24-27-30-32-36-38 mm
- Rallonge impact 3/4": 175 mm
- Lot de 5 joncs et 5 goupilles pour douilles impact





RÉF: **E231103** 

#### >> MODULE 1/2" CLE A CHOCS

- Clé à chocs 1/2" : E230110
- Douilles impact longues 1/2" 6 pans - métriques : 13-17-18-19-21-22-24-27 mm
- Rallonge impact 1/2": 125mm
- Lot de 5 joncs et 5 goupilles pour douilles impact





RÉF: **E231102** 

## >> SUPPORT MAGNETIQUE RANGE OUTILS

- 4 crochets pour poser des douilles jusqu'au carré 1/2"
- Anneau pour clé à chocs + support pour clé dynamométrique ou cliquet
- Livré sans outil ni accessoire









#### >> JEU DE DOUILLES LONGUES IMPACT 1" SUR RACK

- Douilles impact 1" 6 pans métriques
- Livré avec joncs et goupilles de sécurité
- E041648 : 27-32-33-36 mm

NOUVEAL

- E041647 : 27-30-32-33-36-41-46-50 mm



# >> JEU D'AUGMENTATEURS MAGNÉTIQUES 3 PIÈCES

- Conception compacte, encombrement réduit

E041505 1/4" VERS 3/8" E041506 3/8" VERS 1/2" E041507 1/2" VERS 3/4"

RÉF: **E041649** 

#### **4 PIÈCES**

ES RÉF: E041648



#### **8 PIÈCES**

#### >> CLÉ À CHOCS 1" : BROCHE LONGUE

- Robuste et couplé élevé
- Couple de 2170 N.m au desserrage
- Mécanisme de frappe durable type pinless rocking dog
- Seconde poignée
- Échappement latéral
- Gâchette progressive
- 3 niveaux de puissance en serrage
- Tuyau: 3/4" 19 mm
- Poids : 12 kg



#### >> CLIQUETS "MINI"

Conception compacte pour travailler dans un environnement confiné

- Longueur 165 mm
- Vitesse : 250 tr/min

Confortable à utiliser

- Inversion facile à la tête du cliquet
- Tuyau : 1/4" 6 mm
- Poids : 0,52 kg



#### **CLIQUET MINI - 1/4"**

- Couple 27 N.m

RÉF: **E230201** 

#### >> CLÉ À CHOCS PISTOLET 1"

Robuste et couplé élevé

- Couple de 2170 N.m au desserrage
- Mécanisme de frappe durable type pinless rocking dog
- Seconde poignée
- Échappement latéral
- Gâchette progressive
- Inverseur facile d'accès intégrant 3 niveaux de puissance en serrage
- Tuyau : 3/4" 19 mm
- Poids : 12 kg



E230126

RÉF: **E230120** 

#### **CLIQUET MINI - 3/8"**

- Couple 54 N.m

RÉF: **E230202** 

#### >> CLIQUETS

Mécanisme robuste pour une utilisation quotidienne

- Longueur 267 mm
- Vitesse: 150 RPM

Confortable à utiliser

- Inversion facile à la tête du cliquet
- Couple 70 N.m
- Tuyau : 3/8" 10 mm
- Poids: 1,17 kg



**CLIQUET - 3/8"** 

RÉF: **E230203** 

CLIQUET - 1/2"

RÉF: **E230204** 

#### >> CLÉ À CHOCS 1" À BROCHE COURTE

- Robuste et couplé élevé
- Couple de 2170 N.m au desserrage
- Mécanisme de frappe durable type pinless rocking dog
- Seconde poignée
- Échappement latéral
- Gâchette progressive
- 3 niveaux de puissance au serrage
- Tuyau : 3/4" 19 mm
- Poids: 9,8 kg



# >> SERVANTE 6 TIROIRS 3 MODULES PAR TIROIR

#### **123 OUTILS**

- Module de douilles et accessoires 1/4" métriques 67 pièces
- Module de douilles et accessoires 1/2" métriques 21 pièces
- Modules de clés mixtes 8 à 24mm 16 pièces
- Module de pinces mécanicien 4 pièces
- Module de tournevis 8 pièces
- Modules outils de frappe, marteau DIN 7 pièces

RÉF: **E220312** 



- Chaque tiroir peut recevoir 3 modules
- Ouverture des tiroirs à 100%
- Charge par tiroir: 15 kg pour les tiroirs de 60 mm et 20 kg pour les tiroirs de 130 mm et 200 mm

E010109

- Fermeture centralisée
- Plan de travail recouvert d'une plaque ABS de 2 mm amovible Résistance à une charge statique de 600 kg
- Poignée polypropylène chargé fibre
- Quatre roues de diamètre 125 mm, 2 fixes et 2 pivotantes, dont une avec frein

RÉF:

- Dimensions hors tout (avec poignée): L.800 x P.500 x H.987 mm
- Dimensions (sans poignée) : L.715 x P.500 x H.987 mm
- 3 tiroirs : L.569 x I.420 x H.60 mm
- 2 tiroirs : L.569 x I.420 x H.130 mm
- 1 tiroir : L.569 x I.420 x H.200 mm

SERVANTE SEULE





**EXPERT** 



**207 OUTILS** 

- Module de douilles et accessoires 1/2" métriques 21 pièces
- Module de douilles et accessoires 1/4" métriques 67 pièces
- Module de clés polygonales 8 pièces
- Modules de clés mixtes 8 à 24mm 16 pièces
- Module de pinces mécaniciens 4 pièces
- Modules outils de frappe, marteau DIN 7 pièces
- Module de vissage 74 pièces
- Module de pinces multiprise /étau 2 pièces
- Module de tournevis 8 pièces

RÉF: **E220316** 





- Chaque tiroir peut recevoir 3 modules
- Ouverture des tiroirs à 100%
- Charge par tiroir: 15 kg pour les tiroirs de 60 mm et 20 kg pour les tiroirs de 130 mm et 200 mm
- Fermeture centralisée
- Plan de travail recouvert d'une plaque ABS de 2 mm amovible Résistance à une charge statique de 600 kg
- Poignée polypropylène chargé fibre
- Quatre roues de diamètre 125 mm, 2 fixes et 2 pivotantes, dont une avec frein
- Dimensions hors tout (avec poignée): L.800 x P.500 x H.987 mm
- Dimensions (sans poignée): L.715 x P.500 x H.987 mm
- 3 tiroirs : L.569 x I.420 x H.60 mm
- 2 tiroirs: L.569 x I.420 x H.130 mm
- 1 tiroir : L.569 x I.420 x H.200 mm











# >>> SERVANTE 8 TIROIRS 4 MODULES PAR TIROIR

- **367 OUTILS**
- Module de douilles et accessoires 1/4" métriques 67 pièces
- Module de douilles et accessoires 3/8" métriques 50 pièces
- Module de douilles et accessoires 1/2" métriques 21 pièces
- Module de douilles longues 1/2" métriques 10 pièces
- Module de douilles tournevis et douilles Torx® 1/2" 33 pièces
- Module d'accessoires 1/2" métriques 8 pièces
- Module de douilles impact 1/2" 17 pièces
- Module tôlerie 6 pièces
- Modules de clés mixtes 8 à 24 mm 16 pièces
- Module de clés mixtes à cliquet 8 à 19mm 12 pièces
- Modules de clés mixtes 27 à 32 mm 4 pièces
- Module de 8 clés polygonales contrecoudées: 6x7 à 22x24 mm
- Module de pinces mécanicien 4 pièces
- Module de pinces Circlips® 4 pièces
- Modules outils de frappe 7 pièces
- Module de clés mâles en T emmanchées Torx® 7 pièces
- Module de 8 clés mâles en T emmanchées 6 pans 8 pièces
- Module de tournevis 8 pièces
- Module de vissage 74 pièces
- Modules outils de frappe 7 pièces
- Clé dynamométrique 1/2" 20-100 N.m

E220331

















### >> SERVANTE 7 TIROIRS 3 MODULES PAR TIROIR

#### **285 OUTILS**

- Module de douilles et accessoires 1/4" métriques 67 pièces
- Module de douilles et accessoires 1/2" métriques 21 pièces
- Module de douilles tournevis et douilles Torx® 1/2" 33 pièces
- Module de douilles impact 1/2" 17 pièces
- Modules de clés mixtes 8 à 24 mm 16 pièces
- Module de clés mixtes à cliquet 12 pièces
- Modules de clés mixtes 27 à 32 mm 4 pièces
- Module de pinces Circlips® 4 pièces
- Module de pince multiprise / étau 2 pièces
- Module de clés mâles en t emmanchées 6 pans 8 pièces
- Module de tournevis 8 pièces
- Module de pinces mécanicien 4 pièces
- Modules outils de frappe 7 pièces
- Module de vissage 74 pièces
- Module de clés polygonales contrecoudées 7 pièces



# **EXPERT**











#### **SERVANTE**

- Chaque tiroir peut recevoir 3 modules
- Ouverture des tiroirs à 100%
- Charge par tiroir: 15 kg pour les tiroirs de 60 mm et 25 kg pour le tiroir de 270 mm
- Fermeture centralisée
- Plan de travail recouvert d'une plaque ABS de 2 mm amovible Résistance à une charge statique de 600 kg
- Poignée polypropylène chargé fibre
- Quatre roues de diamètre 125 mm, 2 fixes et 2 pivotantes, dont une avec frein
- Dimensions hors tout (avec poignée): L.800 x P.500 x H.987 mm
- Dimensions (sans poignée): L.715 x P.500 x H.987 mm
- 6 tiroirs: L.569 x I.420 x H.60 mm
- 1 tiroir : L.569 x I.420 x H.270 mm



#### >> VALISE DE MAINTENANCE **142 OUTILS**





Clés mixtes 8-9-10-11-12-13-14- 16-17-18-19 mm

Clé à molette 250 mm

1/4": Douilles 4-5-5,5-6-7-8-9-10- 11-12-13 mm

Cliquet - cardan

Rallonges 55-100 mm

Douille porte-embouts 1/4"

Poignée emmanchée

1/2": Douilles 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-22-

24-27-30-32 mm

Cliquet - cardan Rallonges 75-250 mm

Tournevis:

- Fente 2,5x50 - 3,5x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175

- Phillips® PH 1-2 - Pozidriv® PZ 1-2

Tournevis testeur

Coffret de vissage 49 pièces

Jeu de 9 clés mâles 6 pans

Jeu de 7 clés mâles Torx®

Pince becs 1/2 ronds longs

Pince universelle

Pince coupante diagonale

Pince multiprise - Pince à dénuder

Pince à sertir pour cosses

Tenaille russe 250 mm

Marteau rivoir 32 mm

Chasse-goupilles 4-5-6 mm

Monture de scie

Cutter 18 mm - Pointe à tracer

Pointeau 4 mm

Mètre ruban 5 m

Pied à coulisse 1/20e

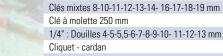
Valise de maintenance - aluminium

E220107

#### >> VALISE DE MAINTENANCE 96 OUTILS







Poignée coulissante

Rallonges 55-100 mm

Douille porte-embouts 1/4'

Poignée emmanchée

1/2": Douilles 10-11-12-13-14-15-16- 17-18-19-22 mm

Cliquet - cardan

Rallonges 75-250 mm

Tournevis:

- Fente 3,5x75 4x100 6,5x150 8x175
- Phillips® PH 1-2
- Pozidriv® PZ 1-2

Coffret de vissage 19 pièces

Jeu de 9 clés mâles 6 pans

Jeu de 7 clés mâles Torx®

Pince becs 1/2 ronds longs

Pince coupante diagonale

Pince multiprise Marteau rivoir 32 mm

Chasse-goupilles 4-6 mm

Pointeau 4 mm

Monture de scie

Mètre ruban 5 m





#### >> CHARIOT D'ATELIER

- Construction en plastique et aluminium
- 4 roues pivotantes, dont 2 avec frein pour un déplacement et une manutention aisés
- Facile à assembler
- Charge maximum: 150 kg

E010136



#### >> SUPPORT MOBILE POUR PARE-BRISE

- 4 supports en caoutchouc pour déposer facilement le pare brise sans l'endommager
- Supports en caoutchouc conçus pour être utilisés avec tous types de pare-brise
- Peut également servir de support pour des pièces de carrosserie (capot, portière...)
- 3 tablettes à rebords capables de porter jusqu'à 50 kg chacune
- 4 roues pivotantes dont deux avec freins
- Facile et rapide à assembler
- Livré avec notice d'assemblage

E201521



#### >> BOÎTE À OUTILS TEXTILE

- Tissus 600 x 600 deniers
- Poches élastiques à l'intérieur et à l'extérieur
- Rangement ajustable pour scie
- Capote repliable dans une poche
- Poignée en acier robuste avec zone de préhension confort
- Sangle réglable
- Soute rigide et étanche
- Capacité de charge : 10 kg



#### >> SAC À DOS À ROULETTES

- Tissus 600 x 600 deniers
- Idéal pour la maintenance itinérante
- Poches intérieures et extérieures du sac offrant de multiples possibilités de rangements
- Anses rembourrées et ajustables
- Poignée de transport sur le haut
- Manche télescopique et roulettes
- Capacité de charge : 10 kg



#### >> BOÎTES PLASTIQUE

- Couvercle équipé de 3 compartiments de rangement transparents, dont 2 amovibles
- Plateau en plastique amovible
- 2 fermetures métalliques
- Verrouillable par cadenas (non livré)
- Capacité de charge boîte 410 mm : 8 kg boîte 490 mm: 10 kg

410 MM

E010304

490 MM

E010305

E010601

E010602

#### >> PLATEAU MAGNÉTIQUE EXTENSIBLE

- Fond aimanté pour un maintien efficace de la visserie, boulonnerie et autres petites pièces métalliques
- Peut être utilisé horizontalement ou verticalement
- Capacité extensible en fonction des besoins
- Rétractable, peut se ranger dans un tiroir de servante
- E010128 Hauteur : de 35 à 92 mm ; diamètre 135 mm
- E010129 Hauteur : de 42 à 130 mm ; diamètre 225 mm

MINI

E010128

MAXI

E010129



#### >> BOÎTES **MÉTALLIQUES 5 CASES**

- 2 poignées articulées
- 5 compartiments sur 3 niveaux
- Verrouillable par cadenas (non livré)
- Facilité d'ouverture





- >> JEU DE DOUILLES TOURNEVIS TORX® 1/2" 9 PIÈCES
- Dimensions : T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
- Livré sur rack métallique

RÉF: **E032936** 



#### >> JEU DE DOUILLES 1/2" 10 PIÈCES

- Dimensions: 9-10-11-12-13-14-15-17-18-19 mm
- Livré sur rack métallique



### >> COMPOSITION DOUILLES 3/4" 14 PIÈCES

- 22-24-27-30-32-34-36-41-46-50 mm
- 1 poignée coulissante 3/4"
- 1 cliquet 3/4"
- 2 rallonges 3/4": 200-400 mm
- Livre en boîte métallique

RÉF: **E194682** 



- Idéales pour le serrage et desserrage dans des espaces restreints
- Corps souple
- Utilisation manuelle (pas d'outils énergisés)
- Finition chrome brillant

**E030509** 1/4" - 150MM **E031614** 3/8" - 200MM **E032711** 1/2" - 200MM

RÉF: **E034837** 





#### COMPOSITIONS LIVRÉES EN BOÎTE À FERMOIRS MÉTALLIQUES, COMPATIBLE TIROIR DE SERVANTE



# >> COMPOSITION DOUILLES 1/2" 22 PIÈCES

- 17 Douilles 1/2" 6 pans : 8-32 mm
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 2 rallonges 1/2": 130-250 mm
- 1 cardan universel 1/2'



# >> COMPOSITION DOUILLES 1/4" 34 PIÈCES

- 13 Douilles 1/4" 6 pans : 4-14mm
- Embouts fente : 4-5.5-6.5mm
- Embouts Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3
- 6 Embouts Résistorx® : 10 à 40
- Hex bits : 4-5-6mm
- Embouts 6 pans : 4-5-6 mm
- 1 adaptateur embouts 1/4"
- 2 rallonges 1/4": 55-100 mm
- 1 cardan universel 1/4"
- 1 poignée tournevis bi-matière
- 1 cliquet parcmètre à verrouillage 1/4"

>> COMPOSITION DOUILLES 1/4" 42 PIÈCES



- Douilles tournevis Pozidriv® 1/4" : PZ1-PZ2-PZ3
- Douilles tournevis Phillips® 1/4" : PH1-PH2-PH3
- Douilles tournevis hexagonale 1/4": 3-4-5-6-7-8 mm
- Douilles tournevis Torx® 1/4" : T10-T15-T20-T25-T30-T40
- Douilles tournevis à fente 1/4" : 4-5,5-7 mm
- 3 rallonges 1/4": 50 100 150 mm
- 1 poignée en T 1/4"
- 1 poignée tournevis bi-matière
- 1 cardan universel 1/4"
- 1 cliquet 1/4"
- 1 adaptateur 1/4" pour embouts 1/4"

RÉF: **E030702** 

#### RÉF: **E032900**

#### >> COMPOSITION DOUILLES 1/4"-1/2"+ CLÉS 101 PIECES

- Cliquets, rallonges, cardans et accessoires 1/4" et 1/2"
- Douilles 6 pans 1/4" et 1/2" : de 4 à 32 mm
- 18 douilles tournevis 1/4" fentes, hexagonales : Pozidriv®, Phillips®, Torx®
- Douilles longues 6 pans 1/2" : 13-17-19 mm
- 12 embouts 5/16" plats, Pozidriv®, Phillips®, Torx® et 6 pans
- 11 x Clés mâles sur étui : 1,5-10 mm
- 12 x Clés mixtes : 7-19 mm
- 2 douilles bougies 1/2" : 16 et 21 mm



>> VALISE DE MAINTENANCE 124 PIÈCES

- Cliquet / douilles + accessoires 1/4" et 1/2"
- Jeu de 9 clés mâles 6 pans
- Jeu de 7 clés mâles Torx®
- Boîte de 48 embouts de vissage assortis
- Jeu de 11 clés mixtes de 8 à 19 mm

#### Jeu de 3 pinces :

- multiprise 250 mm

E194672

- Pince à becs 1/2" ronds
- Pince coupante diagonale

#### Jeu de 6 tournevis :

- Tournevis Phillips®: PH1 PH2,
- Tournevis Pozidriv®: PZ1 PZ2,
- 2 tournevis fente : 4x100mm 6,5x125mm



RÉF: **E032911** 



#### CLÉS MIXTES SUR RACKS ISO 691 - ISO 1711-1

- Fourche orientée à 15 par rapport à l'axe du manche
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue



# >> CLÉS MIXTES SUR RACK

- 7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm
- Tête polygonale 12 pans coudée à 15°

- Formée à partir d'acier au chrome vanadium
- Finition: Chromée, brillante
- Livre sur rack plastique



# >> CLÉS MIXTES À CLIQUET ARTICULÉES SUR RACK

- 8-10-12-13-14-17-19 mm
- Angle de reprise 5
- Tête polygonale 12 pans coudée à 180°
- Changement de sens par retournement de la clé



# >> CLÉS MIXTES À CLIQUET SUR RACK 12 PIÈCES

- 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Angle de reprise 5
- Tête polygonale 12 pans coudée à 15
- Changement de sens par inverseur encastré et protégé

E110309

RÉF: E111108 E111106



#### >> CLÉS MIXTES RAPIDES À CLIQUET **SUR RACK 12 PIÈCES**

- 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Angle de reprise 5°
- Tête polygonale 12 pans droite
- Profil de l'œil maximisant la surface de contact avec l'écrou pour une longévité accrue

RÉF:

E111101

- Changement de sens par retournement de la clé



#### **CLÉ À MOLETTE**

- ISO 6787 DIN 3117 ASME B 107.8 M
- Tête inclinée à 15° permettant de ramener l'angle de débattement à 30° par retournement
- Finition : chromée, faces polies
- Sens de rotation de la molette : à droite
- Diminution de l'épaisseur des becs pour une meilleure accessibilité
- Design arrondi de la poignée pour une meilleure ergonomie
- Corps forgé à partir d'acier au Chrome Vanadium



E117905

450MM

# >> JEU DE 3 CLÉS À CLIQUET

- 8x10 9x11 12x13 14x15 16x17 18x19 mm
- Tête polygonale 12 pans droite
- Changement de sens par retournement de la clé
- Livré en blister

E111115

#### >> CLÉ À CHAÎNE

- Forgée en acier
- Surface satinée
- Diamètre de 30 à 160 mm



#### >> CLÉ À SANGLE

- Forgée en acier
- Surface satinée
- Diamètre de 30 à 160 mm





>> TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS À **CLIQUET + EMBOUTS 59 PIÈCES** 

- PH1x3 PH2x4 PH3 (8pcs)
- PZ1x3 PZ2x3 PZ3 (7pcs)
- T10x2 T15x2 T20x2 T25x2 T30x2 T4x2 (12pcs)
- TT10 TT15x2 TT20x2 TT25x2 TT30x2 TT40 (10pcs)
- H2x2 H3 H4x2 H5x2 H6x2 (9pcs)
- 3 4x3 4.5 5 5.5x2 6 6.5x2 8mm (12pcs)

E160804



#### >> TOURNEVIS PORTE EMBOUTS REVOLVER À CLIQUET

- 2 positions de vissage : traditionnelle et position revolver pour une puissance de vissage décuplée

E160802



#### >> JEU DE 9 CLÉS MÂLES COURTES

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Sur support plastique, étui compact et résistant

RÉF: E113929





#### >> JEU DE 7 CLÉS TORX®

- T10-15-20-25-30-40
- Sur support plastique, étui compact et résistant

E121102



- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Sur support plastique, étui compact et résistant

E113947





#### >> JEU DE 9 CLÉS MÂLES

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Longues à tête sphérique
- Sur support plastique, étui compact et résistant

E113976



#### >> MINI PORTE-EMBOUT **À CLIQUET**

Livré avec 1 réservoir de 3 embouts :



PH2



PZ2





#### MANCHE BI-MATIERE ET LAME EN ACIER ZINGUE







E160920	JEU DE 5 TOURNEVIS		3,5x75 -4x100 - 5,5x125 - PH1x100 - PH2x125
E160921	JEU DE 5 TOURNEVIS		3,5x75 -4x100 - 5,5x125 - PZ1x100 - PZ2x125
E160925	JEU DE 5 TOURNEVIS	<b>(</b>	T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T30x125
E160926	JEU DE 5 TOURNEVIS	<b>©</b>	TT10x75-TT15x75-TT20x100-TT25x100-TT30x125
E160922	JEU DE 7 TOURNEVIS		2,5X50-3X50-4X100-5,5X125-6,5X150- PH1X100-PH2X125
E160923	JEU DE 7 TOURNEVIS		2,5X50-3X50-4X100-5,5X125-6,5X150- PZ1X100-PZ2X125
E160924	JEU DE 10 TOURNEVIS		2,5X50-3X50-4X100-5,5X125-6,5X150-PH0X75-PH1X100- PH2X125-PZ1X100-PZ2X125

#### >> TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS TURN 6

- Manche en acétate de cellulose transparent
- Manche de prise directe avec l'embout, évitant toute perte de puissance lors de serrages importants
- Lame nickelée équipée d'un adaptateur magnétique chromé
- Bouchon en élastomère



#### >> JEU DE TOURNEVIS

- Repérage facile et rapide de l'empreinte grâce au code de couleur
- Zone de poussée confortable, rigide et glissante pour une meilleure rotation dans la paume de main
- Manche ergonomique adapté aux points d'appui de la main
- Empreinte sablée pour une meilleure accroche
- Marquage utile du type, de l'empreinte et de la taille de l'outil



#### >> JEU DE TOURNEVIS - FENTE / PH

- 3x50 4x100 5,5x125 6,5x150 8x175 (écrou)
- 😥 PH 0x75 1x100 2x125 (écrou)



>> 1000V JEU DE TOURNEVIS ISOLÉS - FENTE / PZ

- 2.5x50 3.5x75 4x100 5.5x150
- PZ 1x100 2x125





- (a) 3,5x75 5,5x125 6,5x150 8x175
- PZ 1x100 2x125

RÉF: **E160904** 

RÉF: **E160911** 

RÉF: **E160903** 

**x6** 



#### >> MODULE DE VISSAGE 72 PIÈCES

- Boîte d'embouts et accessoires 49 pièces contenant :
- Embouts fente: 4-4,5-5,5-6,5x2-8 mm
- Embouts Phillips®: PH1x2-PH2x3-PH3
- Embouts Pozidriv®: PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2
- Embouts Torx®: T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2
- Embouts ResisTorx®: TT10-TT15x2-TT20x2-
- TT25x2-TT30x2-TT40
- Embouts 6 pans : 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm
- Porte-embouts magnétique à bague de verrouillage
- Tournevis porte-embouts revolver à cliquet
- + 7 embouts :

Fente: 4-5,5-6 mm, Phillips®: PH1-PH2,

Pozidriv®: PZ1-PZ2

- Jeu de 9 clés mâles 6 pans métriques sur étui
- Jeu de 7 clés mâles Torx® sur étui
- Porte douille 1/4"
- Plateau vide: E121106



#### >> BOÎTE D'EMBOUTS 1/4"

- Embouts fente :
- 4-4,5-5,5-6,5x2-8 mm
- Embouts Phillips® PH1x2-PH2x3-PH3
- Embouts Pozidriv® : PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2
- Embouts Torx® T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-
- T30x2 - Embouts ResisTorx®: TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40
- Embouts 6 pans : 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm
- Porte-embouts à bague de verrouillage



Douilles tournevis 1/2" créneaux:

- L.55 mm: M5, M6, M7, M8, M9,

M10, M12, M13, M14

- L.100 mm: M5, M6, M7, M8, M9, M10,

M12, M13, M14

- L.140 mm: M8, M9, M10, M10.3, M12, M13, M14

- L.200 mm: M8, M9, M10, M10,3, M12, M13, M14

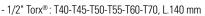
- Livre en boite compatible avec les tiroirs de servante



RÉF: **E200522** 







- 1/2" Résistorx®: TT30, L.300 mm TT80, L.100 mm
- 6 pans : 7 mm, L.230 mm 10-11-13 mm, L.140 mm 14-17-19-22-24 mm, L.50 mm
- 6 pans tête sphérique : 5 mm, L.160 mm
- XZN®: M9, L.100 mm M10-M12-M14, L.140 mm
- XZN® alésée : M16, L.55 mm M16, L.100 mm
- XZN® impact : M18, L.75 mm
- 1/4": Résistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40-TT45-TT50, L.37 mm
- Créneaux: 7-8 mm, L.240 mm 9 mm, L.100mm 10 mm, L.140 mm



E200513

#### >> COFFRET D'EMBOUTS 1/4" + PORTE-EMBOUTS 100 PIÈCES

- Embouts Phillips® (8 pcs)
- Embouts fente (9 pcs)
- Embouts Pozidriv® (5 pcs)
- Embouts 6 pans (20 pcs)
- Embouts Tri-wing (4 pcs)
- Embouts Spanner (5 pcs)
- Embouts Torq-Set (3 pcs) - Embouts carré (5 pcs)
- Embouts Clutch (5 pcs)
- Embouts XZN (3 pcs)
- Embouts Torx® (10 pcs)
- Embouts 6 pans creux (12 pcs)
- Embouts Tamper Torx® (9 pcs) - Porte-embouts inoxydable
- Porte-embouts à verrouillage rapide



E131709

#### >> DOUILLE IMPACT XZN M18 1/2"

- Pour Volkswagen, Audi et autres applications générales



E201121

#### >> JEU TOURNEVIS À FRAPPER

- Tournevis à frapper
- Douille porte-embouts 1/2" 5/16"
- Embout extracteur n°3, L.67 mm
- Embout extracteur n°4, L.71 mm
- 2 embouts pour vis à fente 8-10 mm, L.36 mm
- 2 embouts pour vis Philips® PH2-PH3, L.36 mm
- 2 embouts pour vis à fente 8-10 mm, L.80 mm - 2 embouts pour vis Philips® PH2-PH3, L.80 mm





#### >> 3 CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES PRÉ-RÉGLÉES

- Cliquet 48 dents- Poignée confortable- Valeurs prédéfinies couvrant la majorité des voitures- Endurance prouvée
- Précision +/- 4%- Certificat d'étalonnage + Mode d'emploi

	Nm
E100111	90
E100112	110
E100113	120



# >> CLÉ DE SERRAGE ANGULAIRE AVEC FLEXIBLE MAGNÉTIQUE

- Carré 1/2"
- Bras flexible 340 mm

NOUVEAL

- Puissant aimant de fixation



>> CLÉ DE SERRAGE ANGULAIRE AVEC BARRE DE FIXATION - Carré 1/2"

- Barre de fixation à angle droit : 100 x 50 mm



E100116





#### >> CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

- ISO 6789
- Précision : +/- 4%
- Poignée confortable
- Lecture directe de la valeur de couple
- Rapide et facile à régler
- Endurance prouvée
- Livré avec certificat d'étalonnage



		(Nm)
E100105	1/4"	5 - 25
E100106	3/8"	10 - 50
E100107	1/2"	20 - 100
E100108	1/2"	40 - 200
E100109	1/2"	60 - 340
E100110	3/4"	150 - 750

# ■ MESURAGE & TRACAGE

#### >> MÈTRE À RUBAN

- Boitier ergonomique bi-matière
- Ruban revêtement nylon
- Blocage du ruban et retour automatique
- Agrafe pour port à la ceinture



	MxMM
E140101	2M x 16M
E140102	3M x 16M
E140103	5M x 19M
E140104	5M x 25M



RÉF: **E090703** 



#### >> NIVEAUX À BULLE MAGNÉTIQUES

- DIN 877
- Corps en alliage léger
- 2 aimants
- Utilisation horizontale et verticale

	ММ
E142301	300
E142302	450
E142303	600

#### >> JEU DE 6 CHASSE-GOUPILLES

- DIN 6450
- Livrés en boîte de rangement 2-3-4-5 6-8 mm



RÉF: **E418226** 



- >>> COUTEAU DE SÉCURITÉ
   Rappel automatique de la lame en fin d'application
- Fente coupe fil
- Fourni avec une lame

RÉF: **E020306** 

- Lame sécable
- Casse lame amovible dans le capuchon
- Clip de poche intégré
- Stockage pour 1 lame de rechange
- Livré avec 2 lames

RÉF: **E020301** 



#### >> SCIE À METAUX POIGNÉE REVOLVER

- Tension jusqu'à 100 Kg Capacité de coupe de 100 mm
- Pré-tension de la lame grâce à un système de levier : Réglage et mise sous tension aisés
- Livrée avec une lame bi-métal 300 MM
- Archet en acier chromé
- Partie avant et arrière revêtement peinture

RÉF: **E115122** 

#### >> CUTTER 18MM

- Lame sécable
- Casse lame amovible dans le capuchon
- Clip de poche intégré
- Stockage pour 1 lame de rechange
- Livré avec 2 lames

RÉF: **E020302** 



#### >> JEUX DE LIMES

E020611	JEU DE 4	Demi-ronde, ronde, plate, carrée
E020612	JEU DE 3	Demi-ronde, ronde, plate
E020613	JEU DE 5	Demi-ronde, ronde, plate, carrée et triangle



- maintenance
- Mesure des courants sans contact lisibles sur écran LCD
- Test diodes
- Fonction de maintien des données
- Protection contre les surcharges

#### Données techniques:

- Voltmètre DC / AC : 0 à 600 V
- Ampèremètre DC / AC : 0 à 400 A

- Continuité <30 Ω
- Diamètre maximum de câble mesurable: ø 32 mm

#### Normes:

- IEC-61010
- RMS CAT III 600 V
- Norme CE
- 2 piles plates 3V fournies
- Livré avec pochette de protection

E201803



#### >> MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE

- Multimètre automobile / maintenance
- Voltmètre ampèremètre ohmmètre
- Ecran LCD rétro éclairé
- Mesure de la résistance interne des **hatteries**
- Protection contre les surcharges
- Indication de batterie
- Test de continuité et de diode
- Mesure de température
- Testeur de polarité
- Support au dos pour qu'il

reste droit pendant l'utilisation

#### Données techniques :

- Voltmètre DC / AC : 0 à 250 V
- Ohmmètre : 0 à 20  $M\Omega$
- Test diode: 2.8 V / 1 mA

#### Normes:

- IEC-61010
- CAT II 250 V
- Norme CE
- 3 piles AAA 1.5 V fournies

RÉF: E051301

#### >> TESTEUR VAT

Indispensable pour l'automobile ainsi que pour le bâtiment et le dépannage en milieu industriel

- Permet de vérifier l'absence de tension sur un circuit avant de démarrer les travaux

#### Données techniques:

- Voltages : 6-12-24-50-120-230-400 V
- DC / AC : 50~60 Hz

#### Normes:

- IEC 61243-3
- CAT III 600 V
- Norme CE - IP 54
- 2 piles LR44 1.5 V fournies



E201804

#### >> TESTEUR MULTIFONCTIONS

- Vérification des lampes, des composants et moteurs électriques (lève-vitres, moteur d'essuie-glace, démarreur)
- Positive and negative voltage
- Continuity in switches, relays, diodes and fuses
- Protection contre la surintensité pour éviter d'endommager le testeur ainsi que les composants du véhicule
- Suivi et localisation des courts-circuits
- Détection de mauvais contacts
- Mesure de la tension DC de 2V à 24V
- Livré avec pochette de protection



E201806

#### >> TESTEUR DE TENSION

- Connectez la pince crocodile à la masse, puis tester grâce à la pointe de touche
- Idéal pour le contrôle des circuits, fusibles, interrupteurs et le câblage
- Câble extensible
- 12 24 V



E201802

# >> PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE - S'ajuste automatiquement pour les câbles de 0.2 à 6 mm

- Fonction coupe file

- Sertissage 7-8 mm

- Sertissage pour cosses pré-isolées : 0.5 à 6 mm²

- Sertissage pour cosses nues: 0.5 à 2.5 mm² et 4 à 6 mm²





#### >> THERMOMÈTRE **INFRAROUGE**

Permet la mesure infrarouge de la température sans contact avec quide laser

- Applications moteur, disques de freins, système d'air conditionné...
- 20°C à 520°C
- Rapport distance surface: 8/1
- Pile 9V incluse



# AUTOMOBILE - MOTEUR SON OF THE STATE OF THE

#### >> BOOSTER 12V

- Courant de crête : 2200 A
- Courant de démarrage : 840 A
- Protection contre les pics de tension
- Chargeur automatique: 1,5 A
- Pinces isolées en zinc
- Câbles en cuivre : 55 cm / 28 mm<sup>2</sup>
- Indicateur du niveau de charge
- Nouvelle batterie EXODUS PRO-22 AGM
- Résistance : coque en ABS



RÉF: **E200401** 



Mesure la densité du liquide de la batterie

- Lecture simultanée de la densité et du pourcentage de charge

RÉF: **E200405** 

# >> COFFRET DE DOUILLES POUR POULIES D'ALTERNATEURS 13 PIÈCES

Pour le montage et le démontage de poulie d'alternateur

- Douille combinée 1/2" T50
- Douille combinée 1/2" XZN M10
- 2 Embouts 10 mm T40 et T50 longueur75 mm
- 2 Embouts 10 mm XZN M8 et M10
- 2 Embouts 10 mm 6 pans 8-10 mm
- Porte-embouts de vissage 1/2" 10 mm
- 2 inserts coulissant denture multiple 33 dents1 insert coulissant hexagonal de 17 mm
- 1 insert coulissant à 4 ergots



RÉF: **E201901** 

#### >> JEU D'OUTILS POUR EXTRACTION DE FICHES DE CONNECTEURS 19 PIÈCES

- Outils compatibles avec les nouveaux connecteurs du groupe VW-Audi
- Utilisables sur : capteurs de liquide de refroidissement, faisceaux de câblage et connecteurs calculateurs
- Préserve le fil et la cosse
- Poignées moletées

RÉF: **E201801** 



# >> JEUX D'OUTILS POUR MAINTENANCE D'AIRBAGS

- Jeu complet d'outils pour le démontage et l'installation d'airbags dans le véhicule
- 5 douilles 1/4" 6 pans de 80 mm de long pour atteindre les fixations
- 7 outils dédiés au montage et démontage d'airbags

RÉF: **E201205** 

# >> COFFRET DEMONTAGE POULIES ALTERNATEURS 22 PIÈCES

Pour le montage et le démontage de poulie d'alternateur

- Douille combinée 1/2" T50
- Douille combinée 1/2" XZN M10
- Douille combinée 3/8" XZN M10
- Douille 1/2" XZN M10
- 2 Embouts 10 mm T40 et T50 longueur75 mm
- 2 Embouts 10 mm XZN M8 et M10
- 2 Embouts 10 mm 6 pans 8-10 mm
- Porte-embouts de vissage 1/2" 10 mm
- 3 inserts coulissant denture multiple 33 dents
- 5 inserts coulissant hexagonaux de 17, 19, 21, 22, 27 mm
- 2 insert coulissant à 3 et 4 ergots





#### >> PURGEUR DE FREIN À DEPRESSION

- Purgeur par dépression fonctionnant par principe Venturi
- Pression d'utilisation 6-10 bars
- Utilisation VL, moto
- Utilisable pour frein ou embrayage
- Capacité 3L
- Manomètre indiquant la valeur de dépression

RÉF: **E200901** 



#### >> BOUTEILLE DE REMPLISSAGE

- Permet un remplissage automatique
- Adaptation sur tous les diamètres de réservoir de liquide de frein
- Capacité 1 L
- Robinet de fermeture



RÉF: **E200902** 

#### >> PIED À COULISSE POUR DISQUES DE FREINS

Permet la mesure de l'épaisseur des disques de freins

- Echelle métrique avec des graduations de 0,1 mm
- Plage de mesure : 0 à 60mm
- Un levier permet de libérer la mâchoire de mesure tout en gardant la cote souhaitée lorsqu'une bavure extérieure se forme sur le disque







- Spécialement conçue pour les tuyaux de freins
- 10x11 mm

RÉF: **E200906** 



- 1 modèle pour rotule Ø 24 mm
- 1 modèle pour rotule Ø 28 mm
- 1 modèle pour rotule Ø 34 mm
- Livré en coffret plastique avec notice

RÉF: **E201100** 





- Permet de repousser les pistons en tournant à gauche ou à droite
- Livré avec 21 adaptateurs toutes marques (liste d'application dans la notice)
- Livré en coffret plastique avec notice

RÉF: **E200904** 





Jeu de 8 pinces

- 2 x Banjos
- 2 x 3/8"
- 2 x 1/2" - 2 x 5/16"
- Idéal pour les interventions sur les circuits de freinage ou de carburant
- Spécialement conçu pour boucher les tuyaux
- Permet d'éviter que le circuit soit contaminé par des impuretés
- 3 positions d'ouvertures réglables pour s'adapter à tout type de tuyaux et raccords
- Livré avec embouts de rechange







#### >> JEU DE DOUILLES À BOUGIES

- 6 douilles à bougies: Ø 8-9-10-12-14-16 mm
- Carré 3/8"
- Cardan à friction permettant l'inclinaison désirée la douille



E200311

#### >> DOUILLES OUVERTES **DÉPORTÉES**

- Douilles 1/2" ouvertes déportées 12-14-16-17-18-19 mm
- Longueur 100 mm pour atteindre les écrous d'alimentation d'injecteurs diesel dans les espaces confinés



E200517

#### >> KIT TESTEUR DE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

Kit complet pour la détection de fuites dans les systèmes de refroidissement

- Comprend des adaptateurs avec raccords rapides compatibles avec la majorité des voitures européenes et japonaises
- Adaptateurs génériques permettant l'utilisation sur une large gamme de véhicules et systèmes
- Livré en coffret plastique avec notice



E200511

#### >> KIT DE RÉPARATION POUR BOUGIES D'ALLUMAGE 16 PIÈCES

Concu pour la réparation de filetage pour bougies d'allumage

- 1 taraud étagé M16 entrainement de 17
- 5 inserts filetage M14 x 125 11,2 mm
- 5 inserts filetage M14 x 125 17,5 mm
- 5 inserts filetage en laiton M14 x 125 17,5 mm





E200310

#### >> BAC DE VIDANGE DE **CIRCUIT DE** REFROIDISSEMENT

- Bac large pour une collecte propre du liquide de refroidissement lors du désaccouplement de la durite inférieure du radiateur
- Fin et muni de roulettes il se glisse facilement sous le véhicule
- Réserve de 30 litres
- Dimensions: L.850 x I.600 x H.125 mm

#### >> JEU DE PINCES POUR COLLIERS **AUTOMOBILES 7 PIÈCES**

- 4 pinces pour colliers élastiques de diverses tailles présents sur les circuits de refroidissement et/ou d'admission
- Une pince à câble pour les colliers élastiques peu accessibles
- Une pince CLIC pour les colliers présents sur les circuits de carburant et ou d'admission
- Une pince pour désaccoupler les tuyaux de carburant



E200501

RÉF: **E200502** 



#### >> TOURNEVIS **FLEXIBLES**

- Pour le serrage et desserrage des colliers de durite
- Longueur : 150 mm
- 3 diamètres : 6-7-8 mm

	ММ
E200524	6MM
E200525	7MM
E200526	8MM





- Manche en bois avec ventouse à chaque extrémité
- 1 x L.245 mm avec ventouses de Ø 19 et 22 mm
- 1 x L.255 mm avec ventouses de Ø 22 et 32 mm

Mesure la densité du liquide de la batterie

- Lecture simultanée de la densité et du pourcentage de charge

E200518



#### >> HOUSSE DE CALANDRE/D'AILE

- Pratique : gouttière porte-outils
- Evite les rayures sur la carrosserie
- Vinyle épais résistant aux hydrocarbures
- Dimensions : L.86 x W.66 cm





RÉF: **E200237** 

RÉF: **E200520** 

#### >> ENTONNOIR À HUILE

- Forme rectangulaire et peu encombrante
- Parfait pour le remplissage avec des bidons d'huile rectangulaires



- Robinet d'ouverture et de fermeture pour un remplissage propre
- Filtre amovible pour le nettoyer ci besoin

RÉF: **E200238** 



- Fabrication en acier à haute résistance
- Finition peinture
- Pompe à dépression
- Tuyau rigide avec buse en cuivre

#### 300ML

E090701

500ML

RÉF: **E090702** 



#### >> STÉTHOSCOPE

- Conception monobloc disposant d'un diaphragme ultra mince pour aider à localiser la source du bruit
- Livré avec aiguille



#### >> PINCE POUR DURITS **DE CARBURANT**

- Outil spécifique pour désaccoupler les connecteurs de filtres à carburant en ligne
- Becs angulaires pour un meilleur accès



#### OUTIL D'AMORÇAGE **POUR INJECTION DIESEL**

- Pour amorcer les conduites de carburant diesel, les filtres et les pompes
- Comprend un poire manuelle d'amorcage et deux tuyaux de sortie montés
- Sens du fluide indiqué

E200521



#### >> PINCE POUR LE DÉMONTAGE DE SILENT-BLOCS D'ÉCHAPPEMENT

- Pince spéciale pour le démontage des silent-blocs d'échappement
- Les longues poignées permettent d'exercer une forte pression sans effort
- Outil adapté à une large gamme de voitures et de véhicules utilitaires légers

E200601



#### >> CALES D'ÉPAISSEUR MÉTRIQUE >> SERINGUE POUR

- 19 lames de 0.04 à 1 mm



E200519

# **CHANGEMENT DE FLUIDE**

- Capacité de 0,2 litres
- Convient pour l'extraction et l'injections de fluides lors de l'entretien du véhicule
- Corps transparent gradué
- Double joint pour aspiration continue
- Idéal pour le liquide de freins et antigel





#### >> EXTRACTEUR DE FLUIDE

- Capacité 9,5 litres
- Convient pour l'extraction de lubrifiants
- Pompe pneumatique (utilisation en atelier) ou à main (utilisation en dépannage)
- Corps transparent gradué
- Sans entretien
- Livré avec 4 embouts
- Livré avec notice



RÉF: **E200512** 



- Pour les filtres de 60 à 110 mm

- Pour la plupart des filtres à huile VL, VUL

RÉF: **E117117** 



#### >> CLÉ DE VIDANGE

- Carrés de 8 et 10 mm
- Indispensable pour PEUGEOT, CITROEN et RENAULT

RÉF: **E200202** 

#### >> BAC RÉCUPÉRATEUR D'HUILE

- Résiste aux chocs et aux hydrocarbures
- A utiliser lorsque l'on fait une vidange au sol
- Capacité 8 litres

RÉF: **E200227** 

# >> COFFRET DE DOUILLES "COIFFES" EN ALUMINIUM 6 PIÈCES

- Evite d'endommager les couvercles plastiques des filtres à huiles
- Entraînement 1/2"
- Profil 6 pans
- Ø 24-27-30-32,5-36-38 mm



RÉF: **E200239** 

# >> JEU DE CLÉS "COIFFES" POUR FILTRES À HUILE 30 PIÈCES

- Entrainement 3/8"
- Adaptateur 3/8" à 1/2"
- Coiffe auto-serrante universelle incluse
- Ce jeu couvre 85% des filtres à huile des marques des groupes suivants : PSA, RENAULT, FIAT, ALFA, LANCIA, VAG, BMW, MERCEDES, VOLVO, SAAB, ROVER, JAGUAR, LOTUS, TOYOTA, SUZUKI

RÉF: **E200201** 

# >> KIT DE RÉPARATION POUR CARTERS D'HUILE 64 PIÈCES

Coffret conçu pour la réparation des filetages de carters d'huile endommagés

Solution solide et rapide

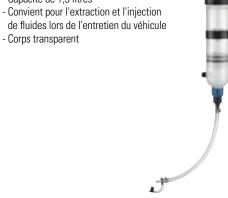
- Permet la réparation sans le remplacement coûteux du carter
- 4 tarauds : M13, M15, M17, M20
- 5 bouchons par taille : M13.5, M15.5, M17.5, M20
- 10 rondelles en aluminium par taille : 13, 15, 17, 20 mm



RÉF: **E200236** 



- Capacité de 1,5 litres





#### >> CRIC 3,2T

EN 1494

- Hauteur minimum sous caisse 145 mm, levée maxi 504 mm
- Livré avec protection caoutchouc sur tête de levée et protection mousse sur la poignée pour protéger la carrosserie des véhicules
- Roues métaux

E200103



- Protection plastique extérieure pour protéger les jantes alliages

E194676



- Pour fixer ou détacher les masses d'équilibrage de roues

E201112

#### >> DEMONTE-OBUS DE VALVE **OUTIL 2 EN 1**

- Un côté pour le démontage et le remplacement des obus de valve de roue
- Un côté pour le démontage et le remplacement des obus de valve d'air conditionné
- Convient pour les véhicules légers et motos

RÉF: E201110

#### >> KIT D'OUTILS POUR **ROULEMENTS DE ROUES**

- Kit d'extraction et d'insertion de roulement de 1ere génération (60 - 85 mm)
- Centrage et alignement précis pour ne pas endommager le roulement
- Convient pour la plupart des modèles VW, Audi, Seat, Ford, Opel et BMW
- Livré en coffret plastique avec notice



E201113

#### KIT D'OUTILS POUR **ROULEMENTS DE ROUES - VOITURES FRANCAISES**

- Centrage et alignement précis pour ne pas endommager le roulement
- Convient pour la plupart des modèles Peugeot, Citroën et Renault
- Livré en coffret plastique avec notice

E201114





- Affichage digital sur écran retro-éclairé

- Mise hors tension automatique
- Unités de mesures : PSI / Bar / Kpa / Kg/cm
- Précision de 0.01
- Jauge de profondeur graduée de 0 à 20 mm
- Normes: Norme CE
- Livré avec 2 piles plates LR44 1.5 V

E201120



- Compresseur de ressort avec 3 paires de griffes
- Longueur du corps : 453 mm - Course de compression : 300 mm
- Puissance maximum: 10200 N (environ 1 tonne)
- Griffes équipées d'une protection plastique interchangeable pour éviter d'endommager la peinture du ressort
- 6 pans d'entrainement 24 mm
- Livré avec accessoires d'adaptation pour ressort conique
- Livré en coffret plastique avec notice

E201001

**AUTOMOBILE - ROUES** 

#### >> JĘU DE DOUILLES **HÉLICOÏDALES**

Pour desserrer les écrous endommagés ou goujons antivol de roue

Douille 1/2": 17-19-21 mm + rallonge 1/2"



E201105

#### >> CLÉ EN CROIX POUR **ECROU DE ROUE**

- 17 x 19 x 22 x 1/2"
- Égalementi disponible en version PL

E201115



2 en 1 : Démonte obus / tire-valve

- Manche plastique adapté pour jantes aluminium
- Longueur 285 mm



#### >> EXTRACTEUR DE BRAS **D'ESSUIE GLACE**

- Convient pour les essuie-glaces avec ou sans gicleur intégré
- Convient également pour l'extraction des cosses de batterie
- Capacité 3320 Nm



#### >> MIROIR **TÉLESCOPIQUE À LEDS**

- Taille extensible : de 290 à 876 mm
- Inspectez facilement les espaces réduits
- Tête rotative et angle adaptable pour une visualisation parfaite
- Les deux LEDs évitent de créer une ombre sur la zone à observer
- 1 pile plate 3 volts lithium fournie

E201512

E051401



# >> COUSSIN OUVRE-PORTE GONFLABLE

- Glissez dans le cadre de la porte, puis gonflez avec la pompe à main pour créer de la place pour vos outils de porte
- La structure en plastique n'endommage pas la peinture
- Système de gonflage par poire pour une utilisation fiable et facile

E201207



- 9 outils pour ouvrir la porte d'un véhicule dont les clés sont restées à l'intérieur sans briser la glace
- Usage strictement réservé aux professionnels
- Livré en étui sans notice

E201206



#### >> JEU DE 2 PAIRES DE **VENTOUSES + SANGLE POUR PARE-BRISE**

- 2 paires de ventouses de Ø 117 mm
- Paire de ventouse capable de porte jusqu'à 40 kg
- Sangle incluse permettant de positionner le pare-brise

E201501



- Paire de poignées de tirage pour découpe de joint de pare-brise
- Corde à piano incluse

E201516



- Lame plate avec découpe en bout permettant d'insérer
- Poignée plastique en T pour plus de confort et de puissance





#### >> MINI GRATTOIR

- Lame rétractable pour éviter tout danger
- Possibilité de stocker 2 lames dans le compartiment arrière
- Changement facile des lames
- Livré avec 3 lames
- Lames de rechange (boîte de 5) E201520

E201209



#### >> AIGUILLE D'AMORCE

la corde à piano à travers le joint de pare-brise

E201515



- Longueur: 409 mm
- La tête magnétique peut supporter jusqu'à 1.4 kg



#### >> MINI LAMPE LED FLEXIBLE

- 3 LED blanche de 5 mm de diamètre
- Corps flexible: 400 mm
- Embase magnétique
- Fonctionne avec 3 piles LR44 (inclus)



RÉF: **E201413** 

#### >> LAMPE D'INSPECTION ARTICULÉE

Lampe d'inspection rechargeable

- 1 Led COB haute performance + 5 Leds en bout
- Puissance d'éclairage principal : 110 lumens ou 270 lux à 50 cm
- Puissance d'éclairage en bout : 12 lumens ou 58 lux à 50 cm
- Autonomie : 4,5 h éclairage principal
- 20 h éclairage en bout
- Temps de charge: 4,5 h
- Embase magnétique flexible sur 180°
- Equipée de 2 aimants au dos et de 2 crochets escamotables
- Batteries Li-ion
- Dimensions: 50 x 40 x 250 mm
- Livrée avec adaptateur secteur et cordon allume cigare 12V



RÉF: **E201407** 

# >> LAMPE À LED UV, BASE MAGNÉTIQUE À TÊTE FLEXIBLE

- 7 Leds UV
- Autonomie: 25 h
- Fonctionne avec 2 piles AAA (non fournies)
- IP 54
- Dimensions: 40 x 414 mm



RÉF: **E201410** 

#### >> LAMPE À EMBASE MAGNÉTIQUE À TÊTE FLEXIBLE

- 1 Led SMD haute puissance
- Puissance d'éclairage : 250 lumens ou 1551 lux à 50 cm
- Autonomie: 15 h
- Faisceau d'éclairage à optique réglable
- Fonctionne avec 2 piles AAA (non fournies)
- IP 54
- Dimensions: 40 x 414 mm



RÉF: **E201409** 

# >>> GRIFFE FLEXIBLE MAGNÉTIQUE À LED

Larges griffes pour une meilleure prise et plus de contrôle

- Bras avec une mâchoire 4 griffes
- Embout magnétique
- La LEDs'active et avance avec le déploiement des griffes
- Corps flexible de 250 mm
- S'utilise d'une seule main
- Fonctionne avec 3 piles LR44 (incluses)

E201414



#### >> MOUSSE REPOSE GENOUX + LAMPE STYLO

- Permet d'éclairer la zone de travail
- Éclairage vertical ou à 45°C

RÉF: **E200132** 

#### >> LAMPE POCKET 2 W

- Power LED
- 1 bras rotatif à  $360^{\circ}$
- 1 crochet + 1 clip ceinture + 2 aimants
- Etanchéité : IP65
- Autonomie : 2h30
- Rechargeable



RÉF: **E201415** 

#### >> MOUSSE REPOSE GENOUX + LAMPE POCKET

- Insérer la lampe pocket dans la poignée pour éclairer la zone de travail
- L'éclairage peut être orienté dans l'angle souhaité



RÉF: **E200133** 

#### >> MOUSSE REPOSE GENOUX

- Solution pour réduire les douleurs lorsque l'on travaille genoux au sol





>> RAMPE D'ÉCLAIRAGE À LEDS

Rampe d'éclairage rechargeable

- 14 Leds SMD haute puissance
- Puissance d'éclairage : 550 lumens ou 180 lux à 1 m
- Autonomie: 4 h
- Temps de charge: 3,5 h
- Faisceau orientable
- 2 crochets extensibles de 1,14 m à 1,90 m
- Batteries Li-ion
- Dimensions: 1138 x 179 x 96 mm
- Livrée avec adaptateur secteur

E201408





#### >> PROJECTEUR FILAIRE 35W

- Lampe à LED COB 35W
- 1 réglage de puissance : 35W: 2300 - 2500 Lumen
- Étanchéité : IP65
- Câble 5m H05RN-F-3 x 1,0mm2
- Corps en aluminium
- Support rotatif
- Crochet de suspension

E201412



- Hauteur ajustable: 650-1800 mm

E201425



*NOUVEAU* 

- Lampe à LED COB 15W
- 2 réglages de puissance : 8W: 550 - 600 Lumen -6-7 heure - 15W : 950 -1200 Lumen - 3-3,5 heures
- Étanchéité : IP65
- Batterie : Lithium Ion
- Corps en aluminium
- Support rotatif
- Fourni avec un chargeur secteur et allume-cigare

E201411

>> SUPPORT DE SOL POUR PROJECTEUR

E201424

Réf: 13880.50. Prix indicatifs nets HTVA - Offre valable jusqu'au 30/09/2015 dans la limite des stocks disponibles - Sous réserve d'éventuelles fautes typographiques, photos non contractuelles.

Votre Revendeur Officiel

Facom | Stanley Black & Decker Belgium B.V.B.A. EHQ - De Kleetlaan 5 BC, 1831 Diegem, België Tel: 0032 (0)2 402 03 40 • Fax: 0032 (0)2 402 03 19 Email. facom.belgium@sbdinc.com



Facom | Stanley Black & Decker Netherlands BV Postbus 83, 6120 AB BORN - NEDERLAND Tel: 0800 236 23 62 • Fax: 0800 237 60 20

• Email. facom.netherlands@sbdinc.com